le cnam

Bâtiment et travaux publics

Géologie appliquée au BTP - Géotechnique

Le géotechnicien conçoit, dimensionne et réalise tous les types d'ouvrages liés au terrain : **routes**, **fondations**, **soutènements**, **barrages**, **tunnels**, **centres de stockage**de surface ou souterrains, etc. Il définit le cadre géologique et hydrologique (**nature des sols et des roches**, **structure et propriétés** du massif à l'échelle d'un ouvrage, **environnement**et **risques naturels**) de cet ensemble et éventuellement l'exploite (**carrières**, **cavités minières**).

L'objectif de la formation en Géotechnique au Cnam est de fournir une pluridisciplinarité en **Géologie**, **Géotechnique**, et **Génie civil**, nécessaire à l'approche naturaliste, l'analyse des données, la modélisation, la conception des ouvrages et leur réalisation. Le géotechnicien acquiert la maîtrise du terrain qui le rend capable d'intervenir à tous les stades des projets.

L'élève qui débute au Cnam peut commencer par quelques unités d'enseignement formant un certificat de compétence (on en propose 3), ou viser un Bac + 2 (technicien supérieur, diplôme d'établissement) ou une licence. Celui qui a déjà un diplôme dans un autre domaine (Géologue, Agronome, Hydraulicien...) peut entrer dans le cycle préparatoire du diplôme d'ingénieur qui compte 3 années dont les UE se répartissent, en **cours du soir**, sur 4 à 5 ans de formation. Il bénéficiera d'un petit nombre de dispenses d'UE à travers l'instruction du dossier de **VES**.

Une partie des unités d'enseignement de Géotechnique ou Génie géologique de la Construction (UE : GGCxyz) existent en**formation à distance**mais elles n'ouvrent pas tous les ans sous cette modalité. Certaines UE n'ouvrent qu'un an sur deux.

/**/ #photonext:hover, #photoprevious:hover{ opacity:0.6; } .text{ border-radius:0px; } /**/



◀ 1 / 6 ▶

Au théodolithe, mesure de fractures sur un front de taille

site inconnusite inconnu

Le site de la chaire de BTP a été conçu pour apporter une information complète et actualisée sur l'offre BTP du Cnam. Il sert de référence aux différents acteurs du Cnam pour le HTT comme pour l'Alternance.

Planning des UE HTT
Planning prévisionnel HTT 23/24

Informations, Inscriptions, scolarité, tarifs
Paris : Cnam-paris.fr
Régions : regions.cnam.fr

Suivi pédagogique des auditeurs parisiens
Appui et conseil aux centres régionaux

Chaire de BTP
web : btp.cnam.fr
Courriel : btp@cnam.fr
Case courrier EPN01
Accès 16-1-24
Cnam Paris
292, rue Saint-Martin 75003 Paris
Plan d'accès

Emplois/stages
Consulter les offres
Diffuser une offre d'emploi ou de stage

Recrutement d'enseignants
Postuler dans l'ensemble du réseau Cnam

Vous êtes en situation de handicap ?

mission Handi'cnam

Qualiopi processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

https://btp.cnam.fr/ancien-site-geotechnique/geologie-appliquee-au-btp-geotechnique--591930.kjsp?RH=13718240191